



หนุนทักษะสะเต็ม-โค้ดดิ้ง ก้าวสู่ยุคเกษตรกรอัจฉริยะ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ภายใต้การสนับสนุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบัน

อุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) จัดพิธีมอบเงินสนับสนุนการทำโครงการให้นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการพัฒนาทักษะด้านสะเต็มและโค้ดดิ้งแก่เยาวชนในชนบทเพื่อก้าวสู่ยุคเกษตรกรอัจฉริยะในอุตสาหกรรมเกษตรแม่นยำ

โดยมีโรงเรียนเป้าหมายที่ได้รับการดำเนินงานของมูลนิธิ ที่ผ่านการคัดเลือกข้อเสนอโครงการด้านเกษตรอัตโนมัติเกษตรแม่นยำ จำนวน 46 โครงการ จาก 31 โรงเรียน รวมจำนวนทั้งสิ้น 114 คน เข้าร่วมอบรมหลักสูตร “การทำโครงการเกษตรอัจฉริยะ (AI Coding



ดร.พัชรिता



for Smart Agriculture)” ระหว่างวันที่ 25-27 ก.ย. ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

ดร.พัชรिता ฉัตรวิเศษหงส์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช. กล่าวว่า ขอแสดงความยินดีเป็นอย่างยิ่งสำหรับนักเรียนที่ผ่านการพิจารณารับทุนสนับสนุนการพัฒนาทักษะด้านสะเต็มและโค้ดดิ้ง ซึ่งจะเป็นกำลังใจและสร้างแรงจูงใจให้เยาวชนจากโรงเรียนต่างๆ ทั้งโรงเรียนสอนนักเรียนพิการ กลุ่มโรงเรียนพระปริยัติธรรม กลุ่มโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม รวมถึงโรงเรียนในโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนในชนบท (ทสรช.) ภายใต้มูลนิธิฯ นำทุนพัฒนาไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการเรียนของตนเองและเพื่อนๆ ร่วมสถาน

ศึกษามากที่สุด โครงการที่ได้รับทุนสนับสนุน มีทั้งสิ้น 46 โครงการ จากโรงเรียน 31 แห่ง แต่ละโครงการจะได้รับทุนสนับสนุนไม่เกิน 5,000 บาท รวมทั้งสิ้น 226,491 บาท

ทั้งนี้ ตลอดการอบรมเชิงปฏิบัติการทั้ง 3 วัน นักเรียนที่เข้าร่วมอบรมได้ทดลองลงมือปฏิบัติจริงด้านการพัฒนาโครงการแบบกลุ่ม อีกทั้งได้รับองค์ความรู้จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิต่างๆ อาทิ การโค้ดควบคุมไมโครคอนโทรลเลอร์ และหลักการควบคุมอัตโนมัติ ทั้งแบบอนาล็อกและดิจิทัล การพัฒนาโครง



งานด้วยโค้ดดิ้งเพื่องานการเกษตรอัจฉริยะ โดย รศ.เย็น ภู่วรรณ อติตรองอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ การประยุกต์เอาโมเดลกับงานการสร้างนวัตกรรมโครงการเกษตรอัจฉริยะที่สร้างสรรค์และประยุกต์ต้นแบบ โดย รศ.พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า ภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นต้น

โดยมี น.ส.เยาวลักษณ์ คนค่อง ผู้อำนวยการสำนักงานประสานงานโครงการตามพระราชดำริฯ นายพนพร ปัญญาจางาวร รองผู้อำนวยการงานส่งเสริมมาตรฐานวิชาชีพชั้นสูง สถาบันพัฒนานักวิชาการแห่งอนาคต สวทช. นายนิรัชพันธ์ เป็นผลดี ผู้ช่วยวิจัยอาวุโส ทีมวิจัยเทคโนโลยีเกษตรดิจิทัล ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) สวทช. และวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิเข้าร่วมกิจกรรม

สวทช.คาดหวังว่าโครงการดังกล่าวจะเป็นเวทีที่เปิดโอกาสให้นักเรียนจัดทำโครงการหรือนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้เกิดทักษะการคิดอย่างเป็นระบบ แก้ปัญหาเป็น และเรียนรู้การทำงานกับผู้อื่นผ่านกระบวนการทำโครงการ ซึ่งเป็นทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21